

**Международный
научный семинар
«Математические
модели
и моделирование
в лазерно-плазменных
процессах»**

С 28 января по 1 февраля 2004 г. в Московском гуманитарном университете состоялся первый Международный научный семинар «Математические модели и моделирование в лазерно-плазменных процессах». Научный семинар проводился лабораторией математического моделирования МосГУ совместно с Институтом математического моделирования РАН при поддержке Комиссии по науке и технологиям Московской городской Думы под председательством профессора, доктора физико-математических наук, заведующего кафедрой математического моделирования В. И. Мажукина.

С приветственным словом к гостям семинара обратился профессор, доктор философских наук, ректор МосГУ И. М. Ильинский. На открытии научного семинара выступили представители Московской городской Думы. Председатель Комиссии МГД по науке и технологиям Е. Б. Балашов в приветственной речи подчеркнул необходимость поддержки научных исследований и внедрения новых технологий для достижения высокой эффективности социально-экономического развития города Москвы. Председатель Комиссии по образованию МГД Е. А. Бунимович затронул вопросы качества современного высшего образования в России. Председатель Комиссии по нормативной базе земельных и имущественных правоотношений И. Ю. Новицкий остановился на проблемах оптимального управления городским хозяйством и необходимости решения задач управления методами математического моделирования.

В обсуждении затронутых проблем принял участие координатор вопросов жилищно-коммунального хозяйства МГД Г. В. Лобок.

В работе научного семинара приняли участие около 50 российских и зарубежных научных работников, в том числе доктор Татьяна Итина (CNRS, Laboratory of Laser, Plasmas and Photonic Processing, Марсель, Франция), доктор Филипп Бертран (ENISE, Сент-Этьен, Франция), доктор Кристиан Фивье (Schneider Electric, Гренобль, Франция), доктор Ульрих Земмлер (TU, Кемниц, Германия), доктор Михаил Чуйко (Институт математики БАН, Минск), ряд ведущих ученых ИОФАН, ИММ РАН, Института металлургии РАН, физфака МГУ (Москва), ТРИНИТИ (Троицк).

В ходе заседания участниками научного семинара анализировались математические модели и результаты моделирования, полученные в последние годы в быстро расширяющейся и прогрессирующей области сильно неравновесных лазерно-плазменных процессов, применяемый и разрабатываемый SOFTWARE, экспериментальные исследования, свидетельствующие о необходимости применения методов математического моделирования. По обобщенным результатам работы семинара были выделены основные направления развития математических моделей в области лазерно-плазменных процессов. Участники высказали пожелание о превращении научного семинара на территории МосГУ в ежегодный.

О. Н. КОРОЛЕВА, В. И. МАЖУКИН